



Please Click here to view the drawing

Korean FullDoc. English Fulltext

(19) KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

# KOREAN PATENT ABSTRACTS

(11)Publication number: **100120603 B1**  
 (44)Date of publication of specification: **19.08.1997**

(21)Application number: **1019940038268**

(71)Applicant: **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.**

(22)Date of filing: **28.12.1994**

(72)Inventor: **LEE, DUCK-HYUN  
PARK, HONG-SOON**

(30)Priority: **..**

(51)Int. Cl **G11B 27/00**

## (54) BACKGROUND SCENE DISPLAY METHOD OF VIDEO AND SONG ACCOMPANIMENT PLAYBACK APPARATUS FROM COMPACT DISC

### (57) Abstract:

The background scene information is read and displayed from a compact disc, which comprises a first table area in which index table informations of background scene are recorded, and a first data area in which a plurality of background scene groups are recorded. The background scene display method of the invention comprises the steps of: reading the index table informations of background scene and storing them; reading background scene group information from background scene sequence table; determining index information of the background scene information; reading an address information of background scene from the index table; reading a corresponding background scene information from the first data area according to the address information being read; and decoding the background scene information and displaying a background scene signal.

58	60	62
INDEX	M	S F GR
0 0 0 0	E0	00 00 11
0 0 0 1	E0	04 02 12
0 0 0 2	E0	08 12 32
0 0 0 3	E0	0C 1A 43
0 0 0 4	E0	0F 32 53
0 0 0 5	E0	11 08 02
0 0 0 6	E0	15 82 03
0 0 0 7	E0	1A 73 04
0 0 0 8	E0	20 09 05
0 0 0 9	E0	26 C6 06
:	:	:
3 9 9 9	XX	XX XX 01

(19)대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. 6  
G11B 27/00

(11) 공개번호 특1996-0025645  
(43) 공개일자 1996년07월20일

(21) 출원번호 특1994-0038268  
(22) 출원일자 1994년12월28일

(71) 출원인 삼성전자 주식회사 김광호  
경기도 수원시 팔달구 매탄동 416번지 (우 : 441-742)  
(72) 발명자 이덕현  
서울특별시 구로구 가리봉 1동 89-129 1/5  
박홍순  
경기도 수원시 팔달구 매탄동 416번지  
(74) 대리인 이영필  
윤창일  
노민식

심사청구 : 있음

(54) 콤팩트 디스크 영상 노래 반주 재생장치의 배경화면 디스플레이 방법

요약

본 발명은 콤팩트 디스크 영상 노래 반주 재생장치의 배경화면 디스플레이 방법에 관한 것으로서, 특히 배경화면 인덱스테이블 정보가 기록된 제1테이블 영역과 적어도 하나 이상의 배경화면정보들로 구성된 복수의 배경화면그룹들이 기록된 제1데이터영역을 포함하는 콤팩트 디스크로부터 배경화면정보를 리드하여 디스플레이하는 방법에 있어서, 콤팩트 디스크의 제1테이블 영역으로부터 배경화면 인덱스 테이블을 리드하여 저장하는 단계; 선택된 뮤직정보의 배경화면 순서 테이블로부터 미리 정해진 순서에 따라 배경화면 그룹정보를 리드하는 단계; 리드된 그룹정보에 따라 그룹내의 임의의 배경화면정보의 인덱스정보를 결정하는 단계; 결정된 인덱스정보에 대응하는 배경화면의 어드레스정보를 상기 배경화면 인덱스 테이블로부터 리드하는 단계; 리드된 어드레스정보에 따라 상기 콤팩트 디스크의 제1데이터 영역으로부터 대응하는 배경화면정보를 리드하는 단계; 리드된 배경화면정보를 디코딩하여 배경화면신호를 디스플레이하는 단계를 구비한다.

따라서, 본 발명은 보다 다양한 배경화면을 디스플레이할 수 있다.

대표도

도18

명세서

[발명의 명칭]

콤팩트 디스크 영상 노래 반주 재생장치의 배경화면 디스플레이 방법

[도면의 간단한 설명]

제8도는 제3도의 제2테이블영역에 기록된 뮤직 인덱스테이블의 일예를 나타낸 도면.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57)청구의 범위

청구항1

배경화면 인덱스 테이블정보가 기록된 제1테이블영역과 적어도 하나 이상의 배경화면정보들로 구성된 복수의 배경화면그룹들이 기록된 제1데이터 영역을 포함하는 콤팩트 디스크로부터 배경화면정보를 리드하여 디스플레이하는 방법에 있어서, 상기 콤팩트 디스크의 제1테이블영역으로부터 배경화면 인덱스 테이블을 리드하여 저장하는 단계; 선택된 뮤직정보의 배경화면 순서 테이블로부터 미리 정해진 순서에 따라 배경화면 그룹정보를 리드하는 단계; 리드된 그룹정보에 따라 그룹내의 임의의 배경화면정보의 인덱스정보를 결정하는 단계; 결정된 인덱스정보에 대응하는 배경화면의 어드레스정보를 상기 배경화면 인덱스 테이블로부터 리드하는 단계; 리드된 어드레스정보에 따라 상기 콤팩트 디스크의 제1데이터 영역으로부터 대응하는 배경화면정보를 리드하는 단계; 리드된 배경화면정보를 디코딩하여 배경화면신호를 디스플레이하는 단계를 구비하는 것을 특징으로 하는 콤팩트 디스크 영상노래반주 재생장치의 배경화면 디스플레이방법.

## 청구항2

제1항에 있어서, 상기 그룹은 배경화면들의 이미지나 분위기가 유사한 그룹인 것을 특징으로 하는 콤팩트디스크 노래반주 재생장치의 배경화면 디스플레이방법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

## 도면

도면8

58				60		62	
INDEX				M	S	F	GR
0	0	0	0	E0	00	00	11
0	0	0	1	E0	04	02	12
0	0	0	2	E0	08	12	32
0	0	0	3	E0	0C	1A	43
0	0	0	4	E0	0F	32	53
0	0	0	5	E0	11	0B	02
0	0	0	6	E0	15	82	03
0	0	0	7	E0	1A	73	04
0	0	0	8	E0	20	09	05
0	0	0	9	E0	26	C6	06
⋮				⋮	⋮	⋮	⋮
3	9	9	9	XX	XX	XX	01

도면18

